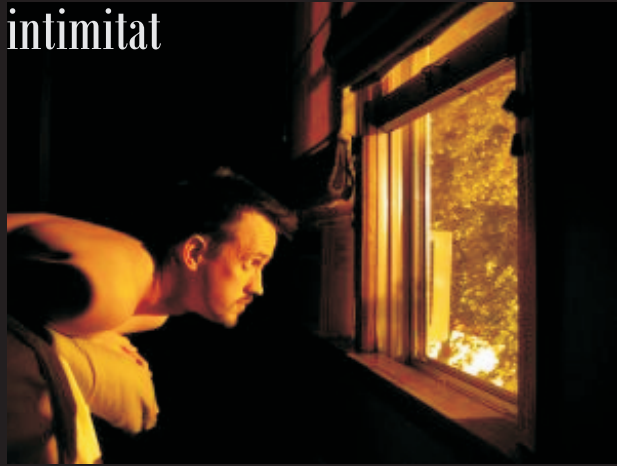


# LA FINESTRA INDISCRETA -1-

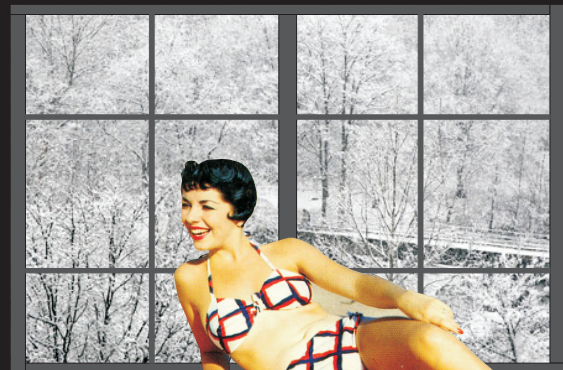
intimitat



control lumínic



coixí tèrmic



TOSCA 2

Núria Balogun i Clara Baltà

## Problemàtica

En les vivendes urbanes, les obertures de la planta baixa suposen un dilema per idiosincràsia. La voluntat de no ser vist, i per tant, d'amagar-se de l'exterior, repercuteix en una entrada de llum natural molt pèssima.

Un altre tema sovint mal resolt és el de la protecció a l'intrusisme, que se sol solventar amb una reixa poc estètica.

Aquesta proposta pretén, doncs, buscar una via alternativa que assegurí intimitat i privacitat a l'usuari sense necessitat de quedar-se a les fosques. L'ús de la vegetació com a recurs per aconseguir-ho permet alhora tenir un esmorteïment tèrmic tant a l'estiu com a l'hivern.

Exemples de plantes baixes on es poden apreciar les reixes o bé els testos amb vegetació



## Anàlisi DAFO

Debilitats: segons la ubicació o en cas de mal temps, les plantes es poden morir per falta de radiació solar directa.

Més car que una reixa simple.

Amenaces: des de l'exterior es pot robar la planta, perdent així la protecció.

Fortaleses: un sol element resol diverses problemàtiques.

L'usuari controla/regula/decideix la tupidesa de la planta.

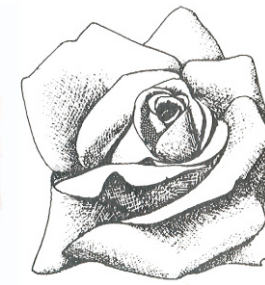
Oportunitats: a la primavera a la planta li surten roses.

Al tenir punxes, evita que els intrusos s'acostin fins a ella.

**Vegetació:** qualsevol planta trepadora



a multiflora de flors simples



Rosa híbrida de té



Trepador



# LA FINESTRA INDISCRETA -2-

intimitat



control lumínic



coixí tèrmic



TOSCA 2

Núria Balogun i Clara Baltà



des de l'exterior...



Angle radiació estiu:  $72^{\circ}$

Angle radiació hivern:  $27^{\circ}$

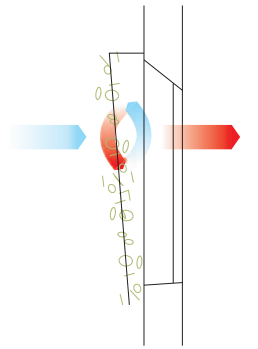
Com interactua la finestra amb l'entorn?



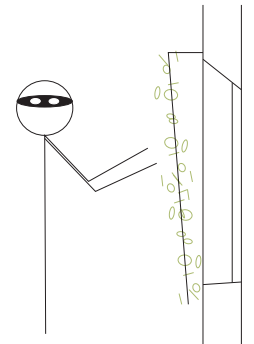
des de l'interior...



Coixí tèrmic



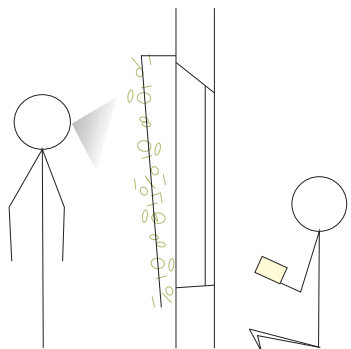
Protecció vandalisme



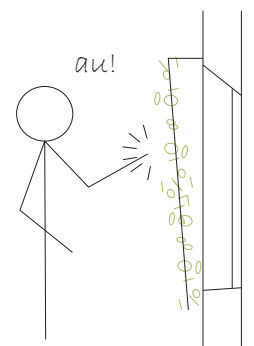
Control solar



Protecció visual



Evitar encuriosits aprop





# LA FINESTRA INDISCRETA -3-

**Esquerra: Detalls constructius**

**E: 1/5**

**Dreta: Alçat i secció**

**E: 1/10**

Escaire de reforç en angle amb soldadura a tope.

Element horitzontal d'estructura perimetral, recolzat sobre "L" fixada mecànicament a façana.

Peça de formigó que ens permet obrir visuals.

Placa d'alumini amb trencaaigües dirigit a les terres del test longitudinal.

Unió mitjançant soldadura amb test d'alumini protegit per element plàstic de PVC amb forats d'evacuació d'aigua incorporats.

Protecció interior amb làmina geotèxtil.

Test recolzat sobre perfil en "L" fixat a façana mecànicament.

Marc perimetral metàl·lic, ancorat a façana mitjançant fixacions mecàniques. Les juntes en angle, es reforcen amb escaires soldats a tope.

A la part inferior, un test allargat permet plantar diversos tipus de vegetació que acabarà pujant pels tensors intermitjos que donen estabilitat i rigidesa a l'estructura proposada.

I a la vegada allunyen al peató, preservant la intimitat de l'usuari.

